MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Avertissements agricoles

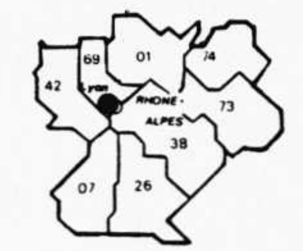
EDITION

DLP 29-8-88036443

GRANDES CULTURES

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION RHÔNE-ALPES



DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

55, rue Mazenod - 69426 LYON CÉDEX 03 - ☎ 78.95.48.48

ABONNEMENT ANNUEL : 100 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

20 Mars 1987 — N° de série continue 79 — Bulletin n° 4

COLZA : - Charançon de la tige : statu quo
- Plaquette sur les maladies au printemps

CEREALES : - 2ème apport d'azote (par l'ITCF régional)

COLZA

Charançon de la tige

Les rafraichissements de température successifs que nous connaissons actuellement n'ont pas été favorables à une sortie massive des charançons. Ceux-ci sont capturés sporadiquement au rythme de quelques unités dans les situations les plus précoces à l'occasion de courts et relatifs réchauffements. Les indications précédentes restent donc toujours valables.

A la liste des produits ajouter : la cyfluthrine (BAYTHROID) à 15 g/ha, qui a obtenu récemment son A.P.V.

Maladies

Ci-joint, la plaquette sur les maladies : nous vous serions reconnaissants de nous signaler toute contamination de cylindrosporiose (difficile à trouver cette année).

CEREALES

La rubrique de l'  du Sud-Est

DEUXIÈME APPORT D'AZOTE : DEUXIÈME QUINZAINE DE MARS !

Les céréales arrivent en fin de tallage et vont bientôt se redresser. Dès que la montaison sera engagée, les besoins en azote deviendront vite très importants (de l'ordre de 150 à 200 kg/ha).

C'est donc le moment de faire le 2ème apport pour ceux qui ont pu réaliser le 1er, ou d'apporter la totalité de leur fumure pour ceux qui n'ont pu apporter le 1er apport ou n'avaient pas à faire de 1er apport.

Ainsi l'azote nécessaire à la croissance de la céréale sera t-il disponible pour la culture dès le stade épi à 1 cm, début de la montaison.

A chaque parcelle sa dose !

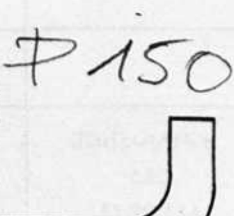
Le 2ème apport d'azote complète le 1er apport pour arriver à la dose totale. La dose totale dépend des besoins de la culture, mais également des fournitures en azote par le sol.

Pour évaluer vos 2ème apports, vous aurez à raisonner parcelle par parcelle ce bilan entre besoins et fournitures avec les éléments qui suivent, calculer la dose totale et enlever le 1er apport.

Gros rendements, gros besoins

Les besoins en azote des céréales sont connus. On les évalue en kg azote par quintal de grain :

Blé tendre, triticale, seigle	3 kg
Orge, escourgeon, avoine	2,5 kg
Blé dur	3,5 kg



Les besoins par hectare dépendent du rendement réalisé. Au 31 mars ce rendement n'est pas connu. On ne peut qu'en faire une prévision. C'est le rendement objectif, celui que l'on peut espérer 8 années sur 10. Si on le surestime, on gaspille de l'azote. Si on le sousestime, on risque de ne pas profiter du potentiel du milieu. Reprenez donc les rendements que vous avez obtenus les années antérieures pour le préciser.

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : R. GIREAU - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

Fournitures par le sol parfois importantes

Les fournitures par le sol ne sont pas à négliger. En système polyculture élevage, elles peuvent représenter la majeure partie des besoins de la plante. Par contre en système céréalier, elles sont souvent modestes et doivent être largement complétées par la fumure pour satisfaire les besoins de la plante.

Ces fournitures ont différentes origines :

- le reliquat minéral azoté sortie hiver,
- les résidus de récolte du précédent,
- l'humus,
- les apports d'engrais de ferme,
- les anciens retournements de prairie.

Les tableaux ci-dessous vous donnent les quantités à retenir.

. Reliquat minéral azoté sortie hiver

Le reliquat est très variable d'une parcelle à l'autre. Faible (10 à 20 kg/ha) en sols caillouteux, moyen en sol limoneux (40 à 60 kg), il peut être très important (plus de 100 kg) en situation de polyculture élevage.

Des analyses sont réalisées chaque année par les Opérations Conseils, les Bureaux Régionaux de l'ITCF. Certaines ont sans doute été réalisées dans les conditions voisines des vôtres. Consultez vos techniciens.

. Résidus de récolte du précédent

CULTURES PRECEDANT LE BLE		UNITES
Betterave	Feuilles enfouies Feuilles enlevées	30 0
Céréales (blé, orge, avoine) paille enlevées paille enfouies	avec engrais vert sans engrais vert avec engrais vert sans engrais vert	20 0 0 -20
Colza, pois, tournesol, soja		20
Légumineuses (trèfle-luzerne), pomme de terre, tabac		60
Maïs	ensilage grain	0 -20 à -40*
Vieille prairie (+ de 6 ans)	Retournée avant le 1er septembre Retournée après le 1er septembre	100 60
Jeune prairie (3 à 6 ans)	Retournée avant le 1er septembre Retournée après le 1er septembre	60 40
Prairie (1 à 2 ans)	Retournée avant le 1er septembre Retournée après le 1er septembre	30 20

* selon le rendement du maïs

. Humus

TYPES DE SOL	Sol calcaire	Sol caillouteux non calcaire	Sol non caillouteux non calcaire
Quantité en unités	30	40	50

. Anciens retournements de prairies (datant de plus d'un an avant le semis du blé)

TEMPS ECOULE ENTRE LE RETOURNEMENT ET LE SEMIS DU BLE	TYPE DE PRAIRIE (en unités)		
	VIEILLE PRAIRIE (+ de 6 ans)	JEUNE PRAIRIE (de 3 à 6 ans)	PRAIRIE de 1 à 2 ans
1 AN	100	60	20
2 ANS	60	40	0
3 à 4 ANS	40	20	0
5 à 10 ANS	20	0	0

. Apports de fumier ou de lisier

A) APPORTS SUR LES CULTURES PRECEDANT LE BLE

	NATURE	FUMIER		LISIER BOVIN NON DILUE		LISIER PORC NON DILUE	
	Importance par ha	30 T	60 T	30 m³	60 m³	30 m³	60 m³
FREQUENCE DES APPORTS	Tous les 2 ans	20	50	20	40	10	20
	Tous les 3 ans	10	30	10	30	0	10
	Tous les 6 ans	0	10	0	10	0	0

(en unités)

B) APPORTS JUSTE AVANT LE SEMIS DU BLE

NATURE	FUMIER		LISIER BOVIN NON DILUE		LISIER PORC NON DILUE	
	30 T	80 T	30 m³	60 m³	30 m³	60 m³
	20	40	30	60	50	100

(en unités)